

عنوان مقاله:

تامین آب شرب و حفاظت از منابع مطالعه موردی شهر گرگان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

ولی افشار - کارشناس مسئول بهره برداری سد وشمگیر آب منطقه ای گلستان،

نادر سراوانی - مدیر عامل شرکت بهره برداری و توزیع آب گلستان

فرهاد بایلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر یک مطالعه توصیفی مقطعی می باشد که بصورت مقطعی از 91/1/1 لغایت 91/12/30 به مدت 12 ماه در منابع تامین آب آشامیدنی شهر گرگان انجام شده است. جهت بررسی کیفیت آب از نظر فیزیکی و شیمیایی، از 55 حلقه چاه آب شرب شهر گرگان که از نظر کیفیت آب نسبتا متفاوت هستند به عنوان ایستگاه های نمونه برداری انتخاب گردیدند. و پارامتر های فیزیکی و شیمیایی آن در آزمایشگاه آب و فاضلاب شهر گرگان آنالیز شده و نتایج حاصل با استاندارد سازمان بهداشت جهانی WHO مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. تجزیه و تحلیل نمونه ها با استفاده از روش های ترسیمی و آماری با کاربرد نرم افزار ArcGIS صورت گرفت. مقایسه نتایج بدست آمده با معیار آب شرب مشخص کرد که اندازه ای یون ها در بخشی از ای دشت مورد مطالعه بالاتر و یا پایی تر از حد استاندارد بوده و در فصل خشک، نسبت به فصل تر افزایش یا کاهش داشته و از نظر مکانی در بخش های شمالی به علت شیب زمین شناسی و عوامل دیگر بیشتری غلظت نیترات و بعضی از شاخص ها دیگر را دارا می باشد

کلمات کلیدی:

آب شرب، شاخص های فیزیکی و شیمیایی، کاتیون و آنیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/446688>

